

ВЫПИСКА из протокола № 4  
научного семинара  
Института проблем прочности  
Академии Наук Украины  
от 11.02.1993 г.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

академик Академии Наук Украины Г. С. Писаренко;  
академик Академии Наук Украины А. А. Лебедев;  
доктор технических наук А. И. Гуляр;  
доктор технических наук Ф. Ф. Гигиняк;  
доктор технических наук Б. А. Грязнов;  
доктор технических наук А. П. Яковлев;  
доктор технических наук В. В. Кривенюк;  
доктор технических наук А. Я. Красовский;  
доктор технических наук В. Н. Киселевский;  
доктор технических наук Ш. У. Галиев;  
кандидат технических наук С. В. Жураховский;  
кандидат технических наук П. Ф. Золотарёв;  
кандидат технических наук О. Е. Богинич;  
кандидат технических наук Г. М. Охрименко;  
кандидат технических наук В. П. Ламашевский;  
кандидат технических наук Ю. М. Родичев  
и др. Всего 24 человека.

**СЛУШАЛИ:**

доклад ведущего научного сотрудника Сумского физико-технологического института, кандидата технических наук ГЕЛИМСОНА Льва Григорьевича по докторской диссертации «Обобщение аналитических методов решения задач прочности типовых элементов конструкций в технике высоких давлений».

**ВЫСТУПИЛИ:**

академик Академии Наук Украины Г. С. Писаренко;  
академик Академии Наук Украины А. А. Лебедев;  
доктор технических наук, профессор Ш. У. Галиев;  
доктор технических наук А. И. Гуляр;  
доктор технических наук, профессор В. Н. Киселевский;  
кандидат технических наук С. В. Жураховский.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Признать большой объём выполненных исследований по актуальной проблеме, который составляет основу докторской диссертации, хотя в представленном виде пока не может быть рекомендована к защите.
2. Рекомендовать автору учесть высказанные на семинаре замечания, касающиеся компоновки работы, взаимосвязи отдельных её составляющих, а также терминологии. Апробировать основные результаты работы представлением соответствующими научными статьями в ведущих журналах по специальности.
3. Считать целесообразным после доработки в соответствии с теми рекомендациями, которые были сделаны при обсуждении доклада, повторно представить результаты работы на научном семинаре Института проблем прочности АН Украины.

Председатель научного семинара  
Института проблем прочности АН Украины  
академик Академии Наук Украины Георгий Степанович Писаренко  
Учёный секретарь кандидат технических наук Олег Евгеньевич Богинич

Ответы (без кавычек)  
благодарного диссертанта Льва Григорьевича Гелимсона  
на предложения (в кавычках):

«1) учесть высказанные на семинаре замечания, касающиеся компоновки работы, взаимосвязи отдельных её составляющих, а также терминологии.»

Диссертант Лев Григорьевич Гелимсон:

Полностью согласен с этим предложением. К научному семинару Института проблем прочности Академии Наук Украины 23.06.1993 г. полностью учтены высказанные на научном семинаре Института проблем прочности Академии Наук Украины 11.02.1993 г. замечания, касающиеся компоновки работы, взаимосвязи отдельных её составляющих, а также терминологии.

«2) апробировать основные результаты работы представлением соответствующими научными статьями в ведущих журналах по специальности.»

Диссертант Лев Григорьевич Гелимсон:

Полностью согласен с этим предложением.

1. Как раз вышла из печати совместная научная статья

Амельянович К. К., Гелимсон Лев Г., Каринцев И. Б. Напряжённо-деформированное состояние и прочность светопрозрачных элементов иллюминаторов // Оптический журнал. 1992. 11. С. 11–15.

В ней диссертанту принадлежат применение степенной модификации аналитического метода макроэлементов к определению напряжённо-деформированных состояний и оптических свойств иллюминаторов высокого давления, сопоставление аналитических результатов с численными и экспериментальными при участии в разработке программы, проведении опытов и обработке полученных данных.

В стадии подготовки находится англоязычное издание этого научного журнала с этой статьёй.

2. Ждёт выхода из печати совместная научная статья

Амельянович К. К., Гелимсон Лев Г., Каринцев И. Б. К вопросу о критериальной оценке прочности цилиндрических стеклоэлементов иллюминаторов // Проблемы прочности. 1993. 10. С. 82–88.

В ней диссертанту принадлежат применение степенной модификации аналитического метода макроэлементов к определению напряжённо-деформированных состояний и оптических свойств иллюминаторов высокого давления, сопоставление аналитических результатов с численными и экспериментальными при участии в разработке программы, проведении опытов и обработке полученных данных.

В стадии подготовки находится англоязычное издание этого научного журнала с этой статьёй.

3. С целью ознакомления членов специализированного учёного совета Д 016.33.01 при Институте проблем прочности Академии Наук Украины в редакционную коллегию научного журнала «Проблемы прочности» Института проблем прочности Академии Наук Украины представлена единоличная статья диссертанта на 22 машинописных страницах Гелимсон Лев Г. Аналитический метод макроэлементов и оценка запаса в задачах прочности.

4. С целью ознакомления членов специализированного учёного совета Д 016.33.01 при Институте проблем прочности Академии Наук Украины в редакционную коллегию научного

журнала «Проблемы прочности» Института проблем прочности Академии Наук Украины представлена единоличная статья диссертанта на 25 машинописных страницах

Гелимсон Лев Г. О возможном способе обобщения критериев предельного состояния.

5. В научной монографии Г. С. Писаренко, К. К. Амеляновича, И. Б. Каринцева «Несущие и светопрозрачные элементы конструкций из стекла» (Киев: Наукова думка, 1987. 200 с.) с отмеченным в предисловии включением результатов исследований Л. Г. Гелимсона диссертанту принадлежит исследование напряжённо-деформированного состояния и оптических свойств смотровых окон (Глава IV. «Напряжённо-деформированное состояние и оптические свойства смотровых окон». С. 132–191), в частности подробная разработка степенной модификации аналитического метода макроэлементов и уточнений известных решений для пластин и плит, схемы нагружения которых и стеклоэлементов смотровых окон являются аналогичными.